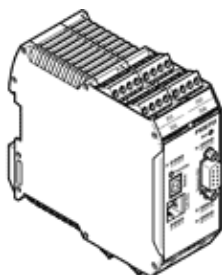


# Système de sécurité CMGA-B1-M1-L1-A0

N° de pièce: 1680824

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de sécurité	Vitesse à limite de sécurité (SLS) Plage d'accélération de sécurité (SAR) Accélération à limite de sécurité (SLA) Arrêt de sécurité (SOS) Arrêt de sécurité 2 (SS2) Arrêt de sécurité 1 (SS1) Safe torque off (STO) Position à limite de sécurité (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Coupure de déviation de position (PDM) Codeur d'évaluation sécurisé fonctions logiques de sécurité Contrôleur d'arrêt d'urgence sécurisé (SEL) Came de sécurité (SCA) Contrôle de freinage sécurisé (SBC) Direction du mouvement sécurisée (SDI) Incrément à limite de sécurité (SLI)
Nombre d'entrée logiques TOR	14
Niveau de performance (PL)	Catégorie 4, niveau de performance PLe
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3
Certificat entité exposante	TÜV Rheinland
Probabilité de défaillance par heure sur [1/h],	2,2E-09
Intervalle de test	20 a
Entrées TOR, nombre	6
Entrées numériques, compatible nombre OSSD	8
Entrées numériques, tension nominale de service CC	24 V
Entrées numériques, courant nominal	20 mA
Spécification entrée logique	Basé sur IEC 61131-2
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	20,4 ... 28,8 V
Version sortie TOR	2 sorties Tout Ou Rien de sécurité 1 sortie relais de sécurité 2 sorties de signaux 2 sorties d'impulsion
Sorties numériques, nombre de sorties de relais de sécurité	1
Sorties numériques, tension nominale CA, sortie relais	230 V
Sorties numériques, tension nominale CC, sortie relais	24 V
Sorties numériques, sortie relais courant nominal	2 A
Sorties numériques, nombre de sorties numériques de sécurité	2
Sorties numériques, courant nominal des sorties numériques de sécurité	250 mA
Sorties numériques, nombre de sorties de signaux	2
Sorties numériques, sortie de signal courant nominal	100 mA
Sorties numériques, nombre de sorties d'impulsion	2
Sorties numériques, sortie d'impulsion courant nominal	≤ 250 mA
Courant max. sorties logiques TOR	250 mA
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de la tension logique	-15% - 20%

Caractéristique	Valeur
Tension de service nominale CC	24 V
Courant nominal alimentation logique	≤ 2 A
Puissance absorbée 24 V	≤ 2,4 W
Entrée d'interface de codeur, fonction	1 capteur de proximité 1 inkr.-HTL 1 SSI 1 inkr.-TTL 1 sin/cos
Section de raccordement	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique	Enfichable
Afficheur	LED Afficheur à 7 segments
Éléments de commande	pas de
Degré de protection	IP20
Température ambiante	0 ... 50 °C
Température de stockage	-10 ... 70 °C
Résistance aux chocs	selon EN 60068-2-29
Résistance aux vibrations	selon EN 60068-2-6
Poids du produit	310 g
Dimensions (l x L x h)	45 mm x 115 mm x 100 mm
Mode de fixation	à rail symétrique
Position de montage	Convection libre vertical
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne sur les machines selon la directive européenne CEM
Agrément	C-Tick
Note sur la matière	Conforme RoHS Contenant de substances de silicone